


集成能力白皮书

多协议深度集成 · 非侵入式改造 · DALI照明定制化

 Tridium授权合作伙伴

 200+项目

 7+协议支持

目录

CONTENTS

01

关于我们 · 核心定位

02

集成能力全景图

03

DALI照明深度定制化

04

非侵入式老旧设备改造

05

第三方云平台 + AI能耗预测

06

典型案例速览

07

竞争力分析

08

FAQ & 联系方式

01 关于我们

ABOUT GLINENET

上海智连网络（GLINENET）成立于**2014年**，专注于**物联网集成与数字化解决方案**。

我们不卖设备——我们卖的是贯通能力：打通新老设备、不同品牌、多种协议之间的互联互通。

2014

成立时间

200+

累计项目

7+

支持协议

12

标杆案例

Tridium授权合作伙伴

Niagara 4 Framework认证工程师团队，原生驱动开发能力

服务范围

多协议集成 | DALI深度定制 | 非侵入改造 | 云平台对接 | AI能耗

核心定位

POSITIONING — 不是楼宇自控公司，是集成难题终结者

"我们打通旧设备与新技术之间的最后一百米"

不换空调 · 不拆灯 · 不砸墙 · 老楼变成数字化转型的标杆



7+协议打通

BACnet / Modbus / DALI-2
KNX / SNMP / MQTT / EnOcean



0停机改造

4G外置模块 / EnOcean无线
不换设备 · 不停机 · 不改线



AI + DeepSeek

能耗预测引擎
综合节能 20%~35%

02 集成能力全景图

SUPPORTED PROTOCOLS & ARCHITECTURE

BACnet IP/MSTP

Modbus RTU/TCP

DALI-2

KNX

SNMP

MQTT

EnOcean

4-20mA

干接点



一台JACE 9000最多同时对接8种协议 · 支持热备 · 支持远程升级

03 DALI 照明深度定制化

CORE CAPABILITY — 全国极少数能做到的深度，全栈DALI-2驱动开发

能力项	普通集成商	GLINET
开/关调光	✔ 基本	✔ 0.1%精度，无级调光
场景预设	⚠ 固定场景	✔ 自由编程/任意组合
双色温调节	✘	✔ 2700K-6500K 连续可调
节律照明 Circadian	✘	✔ 全天候自适应色温曲线
灯具级诊断	✘	✔ 电压/电流/寿命/故障码
跨系统联动	✘	✔ +Crestron + AV + BMS
远程诊断配置	✘	✔ 全数字在线

🏢 劳力士（帝陀）门店

0.1%精度 · 每灯寿命/故障诊断 · 全球新店直接复制参数

🏢 百和织造集团

2700K-6500K 全楼节律照明 · Crestron AV系统双向联动

🏢 GE亚太数字化展厅

elitedali+EnOcean传感 · 快思聪AV · 江森FCU四系统一站联动

04 非侵入式老旧设备改造

NON-INVASIVE RETROFIT — 不拆不换 · 不停机 · 不改结构 · 4-6周上线

设备类型	✗ 传统方案	✓ GLINET方案
传统电表	换智能表→停电→重布线→2个月	外置4G模块→0停机→1周上线
旧多联机	换主机/控制板，成本极高	EnOcean无线温感+外接网关→远程群控
传统照明	全换DALI灯，巨额换灯管	EnOcean继电器模块→最低成本开关+场景
旧风机盘管	重新布线+换控制器，需要打墙	EnOcean恒温器→无线→电池5-10年寿命

💡 案例：百济神州能源管理系统

全楼传统电表 → 外置4G通信模块（零停机、零改造） → DeepSeek AI预测接入

结果：施工2周 | 零影响 | AI节能20-35%

05 第三方云平台对接

CLOUD INTEGRATION — 三大平台已打通

华为 IoT

MQTT+物模型 · 已落地
EnOcean厕位监测+空间利用率

远景 EnOS

HTTP API+双向同步 · 已落地
FCU对接+EnOcean传感器

阿里云 IoT

MQTT+规则引擎
可配置部署

06 AI 能耗预测

预测引擎：DeepSeek

输入：室外温湿度 · 历史负荷 · 电价时段 · 人流量

输出：24h~7天能耗曲线 + 异常预警 + 优化建议

两种部署方式

① 云端部署：4G网关上传 → 一键启用

② 边缘部署：JACE 9000本地运行 → 断网不影响

 综合节能 **20% ~ 35%** (视建筑类型和原有管理水平)

07 典型案例速览

REFERENCE CASES — 200+项目中精选12个代表性项目

同济大学 iSpace

多传感器+AI自主学习 · 自优化环境

沃尔玛DC 3.3万m²

日光采集+运动感应 · 省电70%

野村证券亚太机房

远程托管 · 全球SMS报警

百济神州能源管理

4G非侵入改造 · DeepSeek AI

劳力士（帝陀）门店

0.1%调光 · 灯具诊断 · 全球复制

三菱重工冷机群控

JACE热备 · 实时优化 · 远程监控

远景EnOS对接

EnOcean无源传感 · 空间分析

瑞再企商北京

DALI+IAQ+AV+IT机房一站

百和双色温节律

Circadian+Crestron · 全楼自适应

宜家中国VRV集控

VRV集中控制 · 区域调温

GE数字化展厅

elitedali+EnOcean+快思聪

圣戈班IAQ监测

CO₂/PM2.5/VOC实时监测

08 竞争力分析

vs 其他Tridium伙伴 · vs 大牌代理 · vs 国产IoT平台

能力维度	GLINENET	其他伙伴	大牌代理	国产IoT
多协议集成	✅ 7+种	⚠️ 2-3种	❌ 自有生态	❌ 纯云端
DALI深度定制	★ 顶尖	❌	❌	❌
非侵入改造	★ 专利级	❌	❌	⚠️ 部分
云平台对接	✅ 三平台	❌	❌	✅ 自己
Tridium认证	✅ 认证	✅ 认证	❌	❌
AI能耗预测	✅ DeepSeek	❌	⚠️ 有但贵	✅ 有
EnOcean无源	✅ 已落地	❌	❌	⚠️ 部分

💡 我们没有硬件品牌包袱——不捆绑任何单一厂商的设备。客户原来用什么，我们就接什么。
这是GLINENET与其他集成商最根本的区别：**真正的开放集成，不是谁的代理商。**

FAQ 常见问题

Q: 楼里有不同品牌空调（大金/日立/格力），能统一控制吗？

A: 可以。控制协议本质是Modbus或KNX，Niagara平台一层驱动做到统一界面+跨品牌管理+能耗对比。

Q: 电表和灯是旧的，不想换，能数字化吗？

A: 电表加4G模块（2小时装一个），非DALI灯加EnOcean无线继电器——不需要换灯管、不需要换表。

Q: 项目做完了，后续运维怎么办？

A: 提供7×24远程诊断+可选驻场。系统上线后负责协议升级、设备新增对接、平台迁移支持。

Q: 设计院怎么合作？

A: 欢迎战略合作。图纸阶段提供技术参数、设备选型建议和造价估算。已有合作案例：同济大学建筑设计院。

谢谢

期待与您合作

上海智连网络有限公司 · GLINENET

www.glineweb.com

Tridium授权合作伙伴 | 200+项目